



RAW SEQUENCE LISTING

<110> Richard Andrew Kay
<120> Immunological method
<130> DUNW/P19095US
<140> 09/424091
<141> 9 November 1999
<150> GB 9710820.3
<151> 1997-05-27
<160> 47
<170> SeqWin99
<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
<400> 1
catcagaagc agagatctcc 20
<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
<400> 2
gatgtcaagg tggtcgagaa 20
<210> 3
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 3
ctgagggtgca actactca 18
<210> 4
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 4
gtgttcccag agggagccat tgcc 24
<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

COPY OF PAPERS
ORIGINALLY FILED

RECEIVED

JUL 19 2002

TECH CENTER 1600/2900

~~DL~~
~~INS E~~

<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 5
ggtaaacagt caacaggag a 21
<210> 6
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 6
acaaggcatta ctgtactcct a 21
<210> 7
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 7
ggccctgaac attcagga 18
<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 8
gtcacttctt agcctgctga 20
<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 9
aggagccattt gtccagataa a 21
<210> 10
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 10
ggagagaatg tggaggcagca tc 22
<210> 11
<211> 21

RECEIVED

JUL 19 2002

TECH CENTER 1600/2900

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 11

atctcagtc ttgtataat a

21

<210> 12

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 12

accaggctgg tggaggcagag ccct

24

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 13

agaaaagcaag gaccaagtgt t

21

<210> 14

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 14

cagaaggtaa ctcaagcgca gact

24

<210> 15

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 15

gcttatgaga acactgcgt

19

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 16

gcagctcccc ttccagcaat

20

INS
E'

01

D1 *E1* *TNS*

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 17
agaaacctgac tgcccaggaa 20
<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 18
catctccatg gactcatatg a 21
<210> 19
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 19
gactatacta acagcatgt 19
<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 20
tgtcaggcaa tgacaagg 18
<210> 21
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 21
aataggtcga gacacttgtc actgga 26
<210> 22
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense mid PCR primer

E1/NS

DR

<400> 22
cttgtcactg gatTTAGATC tctcagctg 29
<210> 23
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 5' PCR primer
<400> 23
gtacacggca gggTCAGGGT tctggatatt 30
<210> 24
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 24
aagagagagc aaaAGGAAAC attcttgaac 30
<210> 25
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 25
gctgcaaggc cacatacgag caaggcgtcg 30
<210> 26
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 26
aaaatgaaag aaaaaggaga tattcctgag 30
<210> 27
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 27
ctgaggccac atatgagAGT ggatttgca 30
<210> 28
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

*(M5)
E1
DI*

<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 28	
cagagaaaca aaggaaacct ccctggtcga	30
<210> 29	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 29	
gggtgcggca gatgactca ggcgtcccaa	30
<210> 30	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 30	
ataaatgaaa gtgtgc当地 tcgtttctca	30
<210> 31	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 31	
aacgttccga tagatgattc agggatgcc	30
<210> 32	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 32	
cattataaat gaaacagttc caaatcgctt	30
<210> 33	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 33	
cttattcaga aagcagaaat aatcaatgag	30
<210> 34	
<211> 30	

INS
E1
DT

<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 34	
tccacagaga agggagatct ttccctctgag	30
<210> 35	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 35	
gatactgaca aaggagaagt ctcagatggc	30
<210> 36	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 36	
gtgactgata agggagatgt tcctgaaggg	30
<210> 37	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 37	
gatataaaca aaggagagat ctctgtatgg	30
<210> 38	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 38	
catgataatc ttatcgacg ttttatggg	30
<210> 39	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 39	
ttcagaaag gagatatgc tgaagggtac	30

~~<210> 40
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 40~~
gatgagtcag ~~gaatgc~~aaa ggaacgattt 30
~~<210> 41
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 41~~
caagaaacgg agatgcacaa gaagcgattc 30
~~<210> 42
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 42~~
accgacaggc tgcaggcagg ggcctccagc 30
~~<210> 43
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 43~~
cccttagcagg atctcataga ggatggtggc 30
~~<210> 44
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 44~~
cccttagcaag atctcataga ggatggtggc 30
~~<210> 45
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense mid PCR primer~~

INS
EV

DT

~~DL
INS
EI~~

<400> 45
ctctgtttct gatggctcaa acacagcgac 30
<210> 46
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 5' PCR primer
<400> 46
ctcgggtggg aacaccgtgt tcaggtccctc 30
<210> 47
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<400> 47
ctcgggtggg aacacgttt tcaggtccctc 30

RAW SEQUENCE LISTING

<110> Richard Andrew Kay
<120> Immunological method
<130> DUNW/P19095US
<140> 09/424091
<141> 9 November 1999
<150> GB 9710820.3
<151> 1997-05-27
<160> 47
<170> SeqWin99
<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
<400> 1
catcagaaggc agagatctcc 20
<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
<400> 2
gatgtcaaggc tggtcgagaa 20
<210> 3
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 3
ctgagggtgca actactca 18
<210> 4
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 4
gtgttcccag agggagccat tgcc 24
<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

COPY

<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 5
ggtgaacagt caacaggag a 21
<210> 6
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 6
acaagcatta ctgtactcct a 21
<210> 7
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 7
ggccctgaac attcagga 18
<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 8
gtcacttct agcctgctga 20
<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 9
aggagccatt gtccagataa a 21
<210> 10
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 10
ggagagaatg tggaggcagca tc 22
<210> 11
<211> 21

<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 11	
atctcagtgc ttgtgataat a	21
<210> 12	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 12	
accaggctgg tggaggcagag ccct	24
<210> 13	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 13	
agaaaagcaag gaccaagtgt t	21
<210> 14	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 14	
cagaaggtaa ctcaaggcgca gact	24
<210> 15	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 15	
gcttatgaga acactgcgt	19
<210> 16	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 16	
gcagcttccc ttccagcaat	20

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 17
agaacctgac tgcccaggaa 20
<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 18
catctccatg gactcatatg a 21
<210> 19
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 19
gactatacta acagcatgt 19
<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 20
tgtcaggcaa tgacaagg 18
<210> 21
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 21
aataggtcga gacacttgtc actgga 26
<210> 22
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense mid PCR primer

<400> 22	
cttgtcactg gat tagatc tctcagctg	29
<210> 23	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Antisense 5' PCR primer	
<400> 23	
gtacacggca gggtcagggt tctggatatt	30
<210> 24	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 24	
aagagagagc aaaaggaaac attcttgaac	30
<210> 25	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 25	
gctgcaaggc cacatacgag caaggcgtcg	30
<210> 26	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 26	
aaaatgaaag aaaaaggaga tattcctgag	30
<210> 27	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 27	
ctgaggccac atatgagagt ggatttgca	30
<210> 28	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 28
cagagaaaaca aaggaaactt ccctggtcga 30
<210> 29
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 29
gggtgcggca gatgactca ggcgtcccaa 30
<210> 30
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 30
ataaatgaaa gtgtgccaag tcgcttctca 30
<210> 31
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 31
aacgttccga tagatgattc agggatgcc 30
<210> 32
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 32
cattataaat gaaacagttc caaatcgctt 30
<210> 33
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 33
cttattcaga aagcagaaat aatcaatgag 30
<210> 34
<211> 30

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 34
tccacagaga agggagatct ttccctctgag 30
<210> 35
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 35
gatactgaca aaggagaagt ctccagatggc 30
<210> 36
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 36
gtgactgata agggagatgt tcctgaaggg 30
<210> 37
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 37
gatataaaca aaggagagat ctctgatgg 30
<210> 38
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 38
catgataatc ttatcgacg ttttatggg 30
<210> 39
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 39
tttcagaaag gagatatagc tgaagggtac 30

<210> 40
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 40
gatgagtcag gaatgccaaa ggaacgattt 30
<210> 41
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 41
caagaaacgg agatgcacaa gaagcgattc 30
<210> 42
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 42
accgacaggc tgcaggcagg ggcctccagc 30
<210> 43
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 43
ccctagcagg atctcataga ggatggtggc 30
<210> 44
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 44
ccctagcaag atctcataga ggatggtggc 30
<210> 45
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense mid PCR primer

<400> 45
ctctgtttct gatggctcaa acacagcgac 30
<210> 46
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 5' PCR primer
<400> 46
ctcggtggg aacacttgt tcaggtcctc 30
<210> 47
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<400> 47
ctcggtggg aacacgttt tcaggtcctc 30